



ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร

ฉบับที่ ๒ เดือนธันวาคม ๒๕๖๕ ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร การระบาดของศัตรูพืชและสัตว์ในจังหวัดพัทลุง

โรครากขาวยางพารา (White root disease)

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา ในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย ฝ้าระวังการระบาดของโรครากขาวที่มักเกิดขึ้นในช่วงฝนตกชุก สภาพอากาศมีความชื้นสูง สามารถเกิดได้ทุกระยะการเจริญเติบโต และมักเกิดขึ้นกับต้นยางอายุ ๑ ปี ขึ้นไปโดยใบของยางพาราจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองในบางกิ่งหรือทั้งทรงพุ่ม ขอบใบจะห่อลงเล็กน้อยกิ่งแขนงบางส่วนแห้ง



โคนต้นมีอาการเปลือกแห้งน้ำยางไหล เกิดแผลสีน้ำตาลที่โคน เมื่อขุดรากจะพบเห็นเส้นใยสีขาว ของเชื้อราเจริญปกคลุมทั่วผิวราก และมีดอกเห็ดลักษณะครึ่งวงกลม ผิวด้านบนสีส้มเหลืองเป็นวงสลับสีอ่อนแก่ ขอบดอกสีขาวด้านล่างเป็นสีส้มแดงหรือน้ำตาลแผ่นเดียวหรือซ้อนกันหลายแผ่นเป็น ชั้นๆ เกาะติดกับโคนต้นหรือรากที่โผล่พื้นดิน ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจสวนยางพาราอย่างสม่ำเสมอหากพบยางพารามีอาการดังกล่าวให้รีบขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัด เพื่อหาทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Rigidoporus microporus* (Sw.) Overeem

ลักษณะอาการ

ระบบรากของยางพาราจะถูกทำลาย ทำให้พุ่มใบแสดงอาการผิดปกติโดยเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ในบางกิ่งหรือทั้งทรงพุ่ม ขอบใบจะห่อลงเล็กน้อยและค่อนข้างหนาเป็นคลื่น กิ่งแขนงบางส่วนแห้งจนในที่สุดจะแสดงอาการยืนต้นตายที่โคนต้นมีอาการเปลือกแห้ง น้ำยางไหล เกิดแผลสีน้ำตาลที่โคนเมื่อขุดรากจะพบเห็นเส้นใยสีขาวของเชื้อราเจริญปกคลุมทั่วผิวราก เส้นใยที่มีอายุมากจะกลมมนและกลายเป็นสีเหลืองซีดหรือแดงซีด เนื้อไม้ในระยะแรกแข็งกระด้างเป็นสีน้ำตาลซีด ในระยะที่เป็นโรคร้ายแรงจะยุ่ยเป็นสีครีม ถ้าอยู่ในที่ชื้นแฉะจะเน่าและปรากฏดอกเห็ดมีลักษณะเป็นครึ่งวงกลม แผ่นเดียวหรือซ้อนกันหลายแผ่นเป็นชั้นๆ เกาะติดกับโคนต้นหรือรากที่โผล่พื้นดิน ผิวด้านบนของดอกเห็ดเป็นสีส้มเหลืองเป็นวงสลับสีอ่อนแก่ ขอบดอกสีขาวด้านล่างเป็นสีส้มแดงหรือน้ำตาล

การแพร่ระบาด เชื้อราเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วในช่วงฤดูฝน ที่มีความชื้นสูง การกระจายและการระบาดของโรคที่รุนแรงมักปรากฏในพื้นที่ปลูกที่มีรากไม้โตไม่เป็นที่ปลูกที่ปลูกแทนป่าเป็นครั้งแรกและดินมีลักษณะเป็นดินร่วนทราย เชื้อราสามารถแพร่กระจายได้ โดยการสัมผัสกันระหว่างรากที่เป็นโรคกับรากจากต้นปกติ และสปอร์ของเชื้อราปลิวไปตามลมติดไปกับขี้แมลง หรือลอยไปตามน้ำแล้วไปตกบนบาดแผลของตอยางใหม่ เมื่อมีความชื้นเพียงพอจะเจริญลุกลามไปยังระบบรากกลายเป็นแหล่งเชื้อโรคแหล่งใหม่

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้ การป้องกันกำจัดและควบคุมโรครากขาวให้ได้ผลจะต้องมีมาตรการในการจัดการ ตั้งแต่ขั้นตอนการ เตรียมการปลูกไปจนถึงหลังปลูก หรือระยะที่ต้นยางให้ผลผลิตแล้ว

๑. การเตรียมพื้นที่ปลูกยางควรทำลายตอไม้ ท่อนไม้เก่าออกให้หมด ไถพลิกหน้าดินตากแดดเพื่อกำจัด เชื้อราที่เจริญอยู่ในดินและในเศษไม้เล็กๆ ที่หลงเหลืออยู่ในดิน

๒. ในแหล่งที่มีโรคระบาด หลังการเตรียมดินควรปล่อยพื้นที่ว่างไว้ประมาณ ๑ - ๒ ปี หรือปลูกพืชคลุม ดินตระกูลถั่ว เพื่อปรับสภาพดินให้เหมาะกับการเจริญเติบโตของพืชและจุลินทรีย์ในดินบางชนิดที่เป็นพิษต่อเชื้อรา สาเหตุโรครากขาว

๓. แปลงยางที่มีประวัติการเป็นโรครากขาวมาก่อน แนะนำให้ใช้กำมะถันผงผสมดินในหลุมปลูก ๒๔๐ กรัมต่อหลุม เพื่อปรับสภาพ pH๑ ดิน ให้เป็นกรดเหมาะต่อการเจริญของเชื้อปฏิปักษ์ต่อโรครากขาวและป้องกันการ เจริญของเชื้อราสาเหตุโรครากขาวเข้าทำลายรากยาง

๔. หลังจากปลูกยางไปแล้ว ๑ ปี ควรสำรวจแปลงยางสม่ำเสมอ ตรวจสอบพบใบเพื่อหาต้นยางที่เป็น โรครากขาว ในพื้นที่ที่ไม่เคยเป็นโรคมามาก่อน ควรตรวจปีละ ๑ - ๒ ครั้ง ส่วนในพื้นที่ที่เคยเป็นโรคมามาก่อนให้ตรวจซ้ำทุก ๓ เดือน ต้นยางเป็นโรครุนแรงไม่สามารถรักษาได้ ควรขุดต้นเผาทำลายและรักษาต้นข้างเคียงโดยใช้สารเคมี

๕. ต้นยางอายุน้อยกว่า ๓ ปี ที่เป็นโรครากขาวนั้น ควรขุดเผาทำลายให้หมดเพื่อยับยั้งการระบาดของโรค

๖. ต้นยางที่มีอายุมากกว่า ๓ ปีขึ้นไป ควรขุดคูล้อมบริเวณต้นเป็นโรค (กว้าง ๓๐ เซนติเมตร ลึก ๖๐ เซนติเมตร) เพื่อป้องกันไม่ให้โรคแพร่ระบาดไปยังต้นอื่นโดยการสัมผัสกันของรากและขุดลอกคูทุกปี

๗. ไม่ควรปลูกพืชร่วม หรือพืชแซมที่เป็นพืชอาศัยในพื้นที่ที่เป็นโรคราก

๘. ใช้สารเคมีสำหรับรักษาต้นที่เป็นโรคเพียงเล็กน้อย และใช้กับต้นข้างเคียงเพื่อป้องกันโรคโดยชุดร่อง เล็กๆ รอบโคนต้น กว้าง ๑๕ - ๒๐ เซนติเมตร เทสารเคมีลงในร่องรอบโคนต้น ใช้สารเคมีทุก ๖ เดือน เป็นเวลา ๒ ปี

- ไตรเดอร์มอร์ฟ ๗๕% EC อัตรา ๑๐ - ๒๐ ซีซี ต่อน้ำ ๑ - ๒ ลิตร ต่อดัน

- ไฮโปรโคนาโซล ๑๐% SL อัตรา ๑๐ - ๒๐ ซีซี ต่อน้ำ ๑ - ๒ ลิตร ต่อดัน

- โพรปีโคนาโซล ๒๕% EC อัตรา ๓๐ ซีซี ต่อน้ำ ๓ ลิตร ต่อดัน - เฮกซะโคนาโซล ๕% EC อัตรา ๑๐ - ๒๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒ ลิตร ต่อดัน

- เพนิโคลนิล ๔๐% FS อัตรา ๔ - ๘ กรัม ต่อน้ำ ๓ ลิตร ต่อดัน

.....
แหล่งข่าว : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์